BLACKBIRD FOR TRAINING

أساسيات تحليل البيانات

August 2027 19 – 15

المنامة (البحرين)



أساسيات تحليل البيانات

المرجع: 334567_3255203 **التاريخ:** 15 – 19 August 2027 **المكان:** المنامة (البحرين) **الرسوم:** GBP 4200

مقدمة

في عالم تتسارع فيه وتيرة القرارات المبنية على البيانات، أصبح تحليل البيانات ضرورة استراتيجية لكل مؤسسة تسعى لتحقيق التميز والتفوق. لم يعد الأمر مقتصراً على خبراء الإحصاء أو فرق التقنية فقط، بل باتت الحاجة ملحّة لتزويد القادة والمديرين التنفيذيين وأعضاء الفرق المختلفة بأساسيات تحليل البيانات للمبتدئين.

تهدف هذه الدورة إلى تمكين المشاركين من اكتساب فهم عملي لمفاهيم تحليل البيانات، واستخدام أدواته الأساسية لاستخلاص رؤى واضحة تدعم اتخاذ القرار في القطاعات الحيوية مثل النفط والغاز، البنوك والخدمات المالية، الاتصالات، القطاع الحكومي، التسويق، والمبيعات.

الفائدة الجوهرية تكمن في القدرة على قراءة البيانات وتحويلها إلى قصص ومعانٍ ذات مغزى، مما يساعد المؤسسات على تحسين الكفاءة التشغيلية، زيادة الإنتاجية، وتحقيق نتائج ملموسة في مختلف المجالات.

أهداف الدورة

- فهم المفاهيم الأساسية لتحليل البيانات.
- التعرف على الأدوات والتقنيات الشائعة في تحليل البيانات.
- تطبيق خطوات عملية لاستكشاف البيانات وتنظيفها.
- بناء مهارات استخدام الجداول والمخططات والتصورات البصرية.
- ممارسة تحليل الحالات الواقعية وربطها بسيناريوهات عملية.
- تطوير القدرة على تفسير النتائج وتقديم التوصيات.
- تعزيز التفكير النقدي في التعامل مع البيانات.
- اكتساب مهارات أولية تؤهل للمستويات المتقدمة في تحليل البيانات.



محاور الدورة

اليوم الأول: مدخل إلى تحليل البيانات

- التعريف بتحليل البيانات وأهميته في بيئة العمل الحديثة.
- استعراض دورة حياة البيانات من الجمع حتى اتخاذ القرار.
- التعرف على أنواع البيانات كمية، نوعية، مهيكلة، غير مهيكلة.
- التمييز بين التحليل الوصفي، التنبؤي، والتوجيهي.
- مقدمة في الأدوات المستخدمة مثل الجداول الإلكترونية ولوحات المتابعة.
- مناقشة تطبيقات عملية لتحليل البيانات في القطاعات الحكومية والخاصة.

اليوم الثاني: أدوات واستراتيجيات استكشاف البيانات

- التعرف على طرق استكشاف البيانات.
- استخدام الجداول المحورية لاستخلاص الأنماط.
- بناء الرسوم البيانية البسيطة لفهم الاتجاهات.
- دراسة مقاييس النزعة المركزية والتشتت.
- تطبيق حالات عملية لقراءة البيانات المالية أو التشغيلية.
- تمرين عملي على استكشاف مجموعة بيانات أولية.

اليوم الثالث: تنظيف البيانات وتجهيزها للتحليل

- فهم الأخطاء الشائعة في البيانات وكيفية معالجتها.
- التعامل مع القيم المفقودة وإيجاد حلول مناسبة.
- اكتشاف القيم المتطرفة وأثرها على النتائج.
- تنسيق البيانات وتوحيدها لضمان دقة التحليل.
- استخدام صيغ رياضية وتقنيات أساسية لتنظيف البيانات.
- نشاط عملي لتحويل بيانات غير نظيفة إلى قاعدة صالحة للتحليل.



اليوم الرابع: التحليل التطبيقي والتصورات البصرية

- تطبيق التحليلات الوصفية على مجموعات بيانات حقيقية.
- استخدام الرسوم البيانية المتقدمة مثل الرسوم المبعثرة والهيستوغرام.
- بناء لوحات متابعة تفاعلية للبيانات.
- إدراك أهمية السرد البصري للبيانات.
- تمرين على إعداد تقارير مرئية قابلة للمشاركة.
- مناقشة دور التصورات البصرية في دعم القرارات الاستراتيجية.

اليوم الخامس: عرض النتائج واتخاذ القرارات المبنية على البيانات

- طرق تقديم النتائج إلى أصحاب القرار.
- كتابة تقارير تحليلية مبنية على الأدلة.
- توظيف البيانات لدعم التوصيات العملية.
- دراسة حالات عملية من قطاعات متعددة.
- مشروع تطبيقي ختامي لتقييم المشاركين.
- مراجعة شاملة للمفاهيم والأدوات المكتسبة خلال الدورة.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب أساس متين في تحليل البيانات من البداية.
- تعلم أدوات يسهل استخدامها في بيئة العمل اليومية.
- ربط النظريات بالممارسات العملية عبر دراسات حالة.
- تعزيز القدرة على اتخاذ قرارات مبنية على الأدلة.
- تحسين كفاءة العمل وتقليل الأخطاء في التعامل مع البيانات.
- إمكانية تطبيق المهارات المكتسبة على مختلف القطاعات.
- دعم مسار التطوير المهني والانتقال إلى مستويات متقدمة.
- زيادة القدرة على التواصل مع فرق البيانات والتقنية داخل المؤسسة.



الخاتمة

تمثل دورة تحليل البيانات للمبتدئين نقطة انطلاق استراتيجية للأفراد والمؤسسات التي تدرك أن البيانات أصبحت العمود الفقري لاتخاذ القرارات في عالم اليوم. من خلال المزج بين الجانب النظري والتطبيقي، يخرج المشاركون بفهم عميق لمفاهيم تحليل البيانات، وأدوات عملية تساعدهم على التعامل مع التحديات اليومية.

يستطيع المشاركون بعد هذه الدورة تحويل البيانات من مجرد أرقام إلى رؤى عملية قابلة للتنفيذ، مما يعزز الإنتاجية والكفاءة ويضعهم على الطريق الصحيح نحو بناء ثقافة مؤسسية قائمة على البيانات.

سواء كنت تسعى لتطوير مسارك المهني أو تحسين أداء مؤسستك، فإن هذه الدورة توفر لك قاعدة متينة يمكن البناء عليها للوصول إلى مستويات أكثر تقدماً من التحليل والإدارة الاستراتيجية للبيانات.

